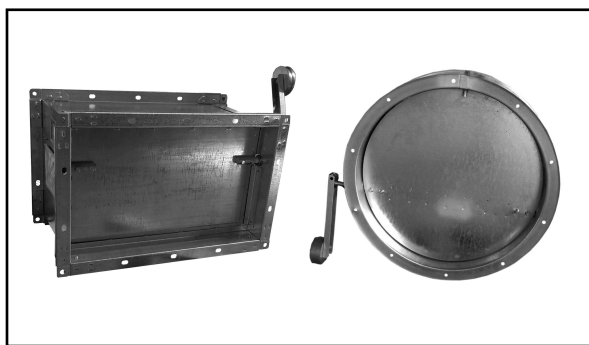


клапан обратный универсальный КЛАРА

стандартный универсальный обратный клапан, предназначенный для автоматического перекрытия сечения воздуховода с целью исключения свободного перетекания воздуха в вентиляционных системах при неработающем вентиляторе. Клапаны КЛАРА являются клапанами гравитационного действия: лопатки таких клапанов открываются под действием потока воздуха (скорость воздуха в сечении на горизонтальных участках должна быть не менее 6 м/с, на вертикальных – не менее 4 м/с) и автоматически возвращается в исходное закрытое положение при прекращении подачи воздуха.



ИСПОЛНЕНИЕ

- Общепромышленное (Н)
- Коррозионностойкое (К)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАЗНАЧЕНИЕ	обратный (лепестковый)
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	до 800 Па
СКОРОСТЬ ПОТОКА ВОЗДУХА:	
- на вертикальных участках	4...12 м/с
- на горизонтальных участках	6...12 м/с
КЛАСС УРОВНЯ ПРОТЕЧКИ	0 (требование не предъявляется)
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРИЕНТАЦИЯ:	
- КЛАРА	не зависит
- КЛАРА-КРОС	горизонтально
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	УХЛ, категория размещения • 2 • 3
ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ	требование не предъявляется

ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ

Обратные клапаны КЛАРА изготавливают как прямоугольного, так и круглого сечения.

Максимальный возможный размер односекционного клапана прямоугольного сечения: высота (Н) 1250 мм, ширина (В) 1250 мм. Ряд присоединительных и габаритных размеров ограничен стандартными, представленными в таблицах ниже, но при необходимости может быть расширен в рамках специальных требований. Клапаны КЛАРА-КРОС изготавливают только стандартного круглого сечения.

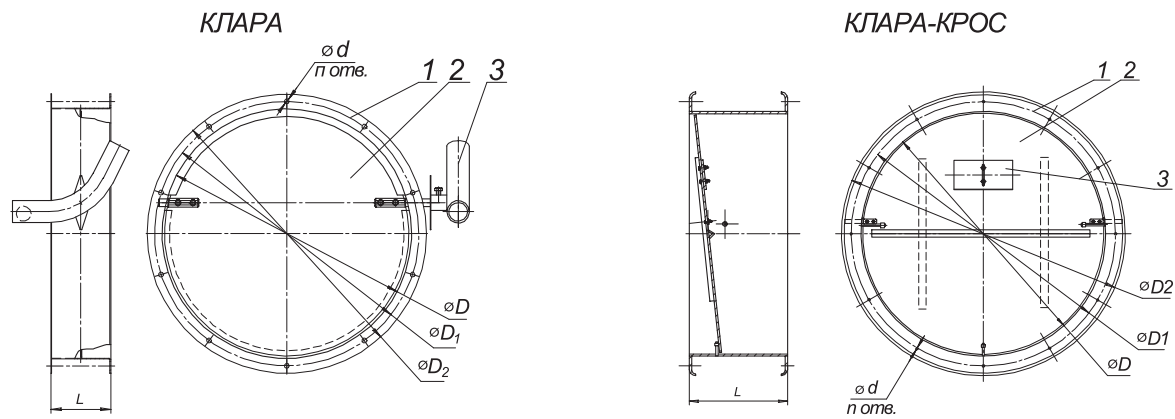
КОНСТРУКЦИЯ

Обратные клапаны КЛАРА состоят: прямоугольные – из четырехстенного коробчатого корпуса и простых листовых створок, выполненных из оцинкованной стали, круглые – из цельнокатаного круглого корпуса и простой листовой створки также выполненных из оцинкованной стали. Основным отличием от других равнозначных типопредставителей клапанов КЛАРА является усиленный корпус, позволяющий выдерживать кратковременные силовые нагрузки и дополнительно защищенный от возможных перекосов при их монтаже. На боковой поверхности имеется настраиваемый противовес для обеспечения возможности регулировки клапана при монтаже в зависимости от плоскости установки, что позволяет таким клапанам сохранять работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации.

Клапан КЛАРА-КРОС имеет конструктивные отличия от стандартных исполнений клапана КЛАРА. Так, в конструкции обратного клапана КЛАРА-КРОС предусмотрено отсутствие подвижных частей с наружной стороны клапана, что позволяет устанавливать этот клапан в вентиляционную шахту с заделкой. Т.е. внешний габарит КЛАРА-КРОС значительно меньше клапанов КЛАРА имеющих противовес, установленный снаружи (у КЛАРА-КРОС – противовес устанавливается непосредственно на створку внутри клапана). Это обстоятельство, однако, накладывает ограничение на требования к пространственной ориентации: клапан КЛАРА-КРОС в отличие от клапанов КЛАРА может использоваться только на вертикальных участках вентиляционных шахт и воздухопроводов при горизонтальном положении лопатки в закрытом состоянии.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

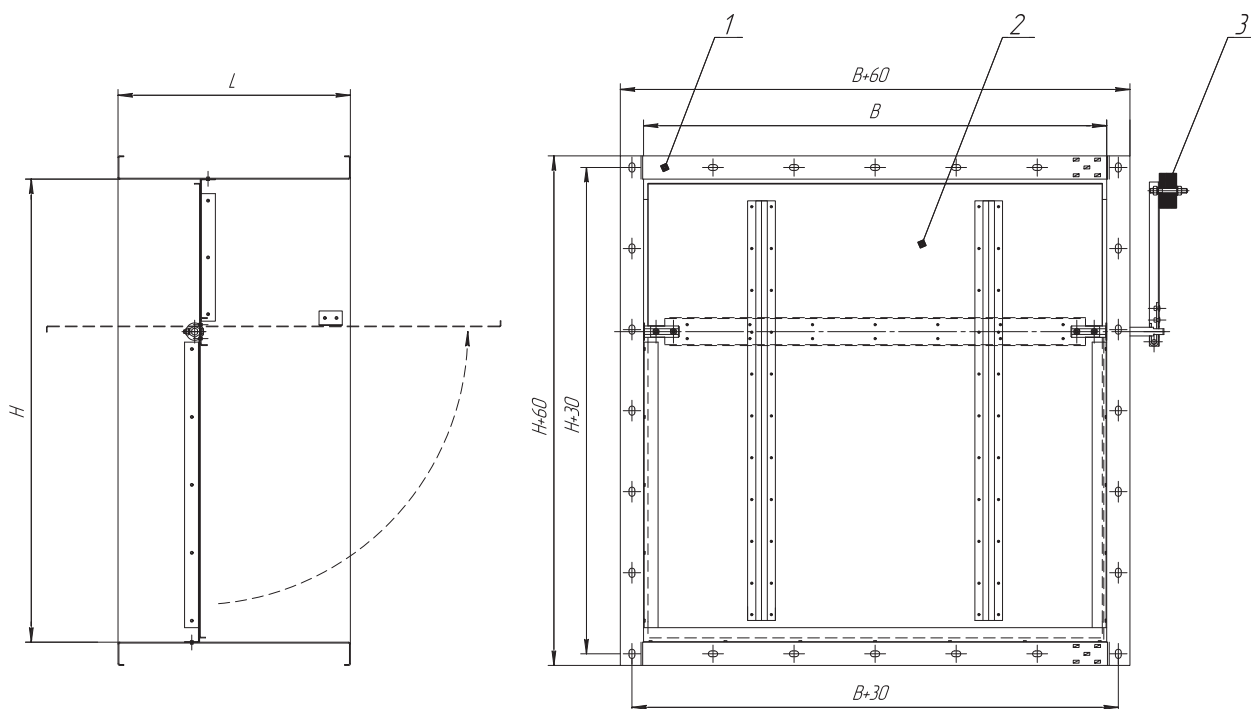
КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ



1 – корпус; 2 – лопатка; 3 – противовес.

D, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	d, мм	n	Масса, кг	КЛАПА	КЛАПА-КРОС
250	280	310	120	8	6	3,3	■	–
315	345	375	120	8	8	5,2	■	–
355	385	415	120	8	8	5,7	■	–
355	385	415	280	7	6	6	–	■
400	430	460	120	8	10	6,7	■	–
400	430	460	280	7	6	6,9	–	■
450	480	510	120	8	10	7,8	■	–
450	480	510	330	7	6	8	–	■
500	530	560	120	10	10	8,2	■	–
500	530	560	330	7	8	9	–	■
560	590	620	120	10	10	9,9	■	–
560	590	620	380	7	8	11	–	■
630	660	690	120	10	12	11,2	■	–
630	660	690	450	7	8	11,6	–	■
800	830	860	120	10	12	17,6	■	–
800	830	860	500	10	12	19,8	–	■
1000	1040	1080	120	12	16	29,6	■	–
1000	1040	1080	550	10	16	34	–	■
1250	1295	1335	120	12	18	47	■	–
1250	1295	1335	575	12	18	51	–	■

ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ



1 – корпус; 2 – лопатка; 3 – противовес.

Н, мм	В, мм	Л, мм	Масса, кг
150	150	120	3,8
200	200	120	4,6
250	250	120	5,5
400	400	120	7,6
500	500	120	9,2
800	800	120	16
1000	1000	120	22

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ПРИМЕР:

Клапан КЛАРА; высотой 700 мм и шириной 500 мм; общепромышленного исполнения:

КЛАРА – 700x500 – Н

Обозначение: • КЛАРА • КЛАРА-КРОС		
Рабочее сечение: • НxВ • D Н, мм – высота В, мм – ширина D, мм – диаметр		
Исполнение: • Н – общепромышленное		

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Специальные требования к КЛАРА, КЛАРА-КРОС указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.